

O que há de novo software de leitura de tela

JAWS 2023

Recursos do JAWS 2023

Realce inteligente

Muitas vezes, os desenvolvedores de páginas da web usam cores de texto ou de fundo, fontes diferentes ou certos atributos de texto para chamar a atenção para o texto de uma página. Por exemplo, fontes ou cores diferentes podem ser aplicadas a textos específicos que fazem parte de um gráfico ou painel para indicar o status de uma opção. O novo recurso Realce inteligente analisa a página e classifica o conteúdo textual em ordem inversa com base na raridade de sua cor, atributo de texto ou uso de fonte na página. Cores, fontes ou atributos usados menos serão classificados como pontos de interesse potenciais, referidos como destaques de relance.

Quando uma página da web é carregada pela primeira vez, o JAWS agora anuncia o número de destaques de relance, com o número de links, títulos, regiões e campos de formulário. Além disso, você pode configurar o JAWS para reproduzir um som para indicar um destaque de relance enquanto navega por caractere, palavra, linha, frase, parágrafo ou ao ler com Leitura contínua. Se uma página contiver destaques de relance, as seguintes novas teclas de Navegação Rápida estarão disponíveis:

- Mover para o próximo destaque: **Y**
- Mover para o destaque de realce anterior: **SHIFT + Y**
- Exibir uma lista de todos os destaques de relance na página: **INSERT + CTRL + Y**

Exemplos de destaques de relance podem ser encontrados no site da Amazon. Por exemplo, se você for a Amazon.com e pesquisar por um produto, a página de resultados da pesquisa de produtos contém vários destaques de relance para certas áreas da página, incluindo "Resultados", "Mais resultados" ou "Precisa de ajuda". Este texto se destaca visualmente, mas como não é um título real, não seria encontrado ao usar **H** ou **SHIFT + H** para mover por título. Você pode

usar Y para passar pelos destaques de realce inteligente ou exibir uma lista pressionando **INSERT + CTRL + Y** onde você pode selecionar um para se mover.

Outro exemplo de um destaque de relance pode ser encontrado na página inicial da Freedom Scientific. Se você pressionar **Y**, você se move diretamente para o texto, "Call Today", onde você vai encontrar o principal número de telefone Freedom Scientific.

Para configurar as configurações do Realce inteligente, abra o Centro de configurações (**INSERT + 6**), expanda o grupo Web/HTML/PDFs e, em seguida, expanda o grupo Realce inteligente. Você pode então configurar o seguinte:

- **Indicar destaques de relance inteligente:** permite determinar como o JAWS indica os destaques de relance. Você pode escolher que o JAWS anuncie o número de destaques de relance quando a página carregar (selecionado por padrão), alertá-lo sobre destaques de relance enquanto você navega reproduzindo um som, indique destaques de relance quando a página carregar e enquanto você navega, ou desativar todas as indicações de destaque de realce.
- **Sensibilidade:** Defina esta opção como Alta para aumentar a sensibilidade para determinar um destaque de relance. Com uma maior sensibilidade, mais resultados são exibidos analisando também segmentos de texto menores para atributos de texto especiais.
- **Incluir elementos:** permite que você escolha se links, títulos ou campos de formulário serão incluídos ao analisar páginas para obter destaques. Mesmo que existam teclas rápidas de navegação para mover para esses elementos específicos, você pode querer incluí-los para que você possa usar uma única tecla para mover rapidamente para todos os elementos úteis na página. Por padrão, apenas os campos marcados como inválidos ou obrigatórios são incluídos.

Você também pode pressionar **INSERT + V** enquanto estiver em uma página da web para abrir as Configurações Rápidas e alterar a opção de indicação de destaque do Realce inteligente.

Melhorias no histórico de notificações

O recurso Histórico de Notificações do JAWS foi introduzido na atualização de junho do JAWS 2022 e ajuda você a gerenciar a grande quantidade de notificações que podem ser recebidas do Windows e de aplicativos diariamente.

Quando você pressiona **INSERT + BARRA DE ESPAÇO**, seguido de **N**, uma caixa de diálogo é aberta e exibe um histórico de todas as notificações recebidas nas últimas 24 horas enquanto o JAWS ou o Fusion estavam em execução. Nesta caixa de diálogo, você pode optar por excluir as notificações selecionadas de aparecerem no histórico no futuro, bem como criar regras especificando como as notificações futuras devem ser faladas ou mostradas em braille. Por exemplo, você pode querer que o JAWS anuncie notificações de um aplicativo somente se elas incluírem texto específico ou reproduzirem um som em vez de interrompê-lo com uma mensagem falada.

JAWS e Fusion 2023 oferecem várias melhorias no gerenciamento de notificações com base no feedback dos clientes. Algumas melhorias importantes incluem:

- Alternar anúncios de notificações do sistema: Usando os novos atalhos em camadas, **INSERT + BARRA DE ESPAÇOS**, seguido de **CTRL + N**, você pode alternar o anúncio automático de notificações do sistema recebidas, que é um tipo de notificação usado por alguns aplicativos, incluindo o Microsoft Outlook. Por exemplo, se você receber um monte de e-mails e você não quer o JAWS automaticamente falando a notificação cada vez que você receber uma mensagem, em vez de criar uma regra, você pode usar este atalho de tecla para silenciar rapidamente todos esses anúncios. As notificações ainda serão adicionadas ao histórico, portanto, você ainda pode revisá-las, se necessário. Os anúncios de notificação do sistema permanecem desativados até que você execute esse atalho de tecla novamente ou reinicie o JAWS.

Nota: A tecla **INSERT + BARRA DE ESPAÇO**, **CTRL + N** só alterna o anúncio de notificações de sistema. Não funcionará para aplicativos que usam UIA (User Interface Automation) para exibir notificações. Para esses aplicativos, você pode criar uma regra através da caixa de diálogo Histórico de Notificações de JAWS para silenciá-los ou desativá-los através das configurações no aplicativo.

- **Limpar histórico de notificações:** Após pressionar **INSERT + BARRA DE ESPAÇO**, **N** para abrir a caixa de diálogo Histórico de notificações, selecione o novo botão Limpar histórico para excluir todas as notificações da lista Notificações recentes.
- **Analisar detalhes da notificação:** Pressionar **ENTER** enquanto se concentra em uma notificação na lista Notificações recentes agora exibe detalhes

para a notificação selecionada. Estes incluem o texto da notificação, o aplicativo de onde veio e a hora em que foi recebido.

- **Especifique um tipo de regra:** Quando você escolhe criar uma nova regra para uma notificação selecionada na lista Notificações recentes, agora você começa na caixa de combinação Tipo de regra. Esta nova opção permite determinar como o texto de notificação original na caixa de edição logo após esta caixa de combinação é tratado. As seguintes opções estão disponíveis:
 - **Contém** - Cria uma regra que atua em uma notificação que contém texto específico. Por exemplo, se você quiser criar uma regra para uma notificação do Outlook que contenha a palavra "Sugestão:" em qualquer ponto da notificação, você pode excluir tudo, exceto "sugestão:" do texto da notificação na seguinte caixa de edição
 - **Começa com** - Cria uma regra que atua em uma notificação que começa com texto específico. Por exemplo, se você quiser criar uma regra para uma notificação do Outlook que começa com a palavra "Sugestão:" seguida de algum texto específico, você pode excluir tudo, exceto "sugestão:", do texto de notificação na caixa de edição a seguir.
 - **Termina com** - Cria uma regra que atua em uma notificação que termina com texto específico. Por exemplo, se você quiser criar uma regra para uma notificação do Teams que termina com as palavras "Pressione **CTRL + SHIFT + J** para participar" junto de algum texto específico, você pode excluir tudo, exceto "Pressione **CTRL + SHIFT + J** para participar" do texto de notificação na caixa de edição a seguir.
 - **Corresponde ao padrão** - Permite criar uma expressão regular com a qual qualquer notificação recebida será correspondida. Embora a caixa de edição a seguir contenha o texto da notificação selecionada, é recomendável alterá-lo para uma expressão regular usando elementos da notificação. Se você quiser usar o texto de notificação como está, ou partes dele, considere usar um dos outros Tipos de Regras. Como exemplo de uma expressão regular, dê uma olhada na expressão regular para capturar o nome do remetente de uma notificação do Outlook: "^Nova Notificação do Outlook, (.*)", sem as aspas.

- **Regras de nomenclatura:** ao criar uma regra para uma notificação selecionada, agora você pode inserir um nome para a regra. Além disso, a caixa de diálogo Gerenciar Regras de Notificação agora inclui uma opção para renomear uma regra existente.

Consulte o tópico Histórico de notificações na Ajuda do JAWS para obter mais informações.

Solução para problemas de áudio Dell Waves Max

Foram feitas alterações nos drivers sintetizadores de voz Eloquence, Vocalizer Expressive e Microsoft Mobile para corrigir problemas de uso de memória aumentados causados pelo áudio Waves Max. Este aplicativo é frequentemente usado em computadores Dell. Se você desativou anteriormente o aplicativo Waves Max para resolver esses problemas de desempenho, agora você pode reativá-lo. Isso só é necessário se você quiser que seu computador comece a usar automaticamente um dispositivo de saída de áudio específico assim que conectá-lo, como fones de ouvido.

Acesso de autorização de ILM aprimorado

O local do arquivo para os arquivos de autorização JAWS, ZoomText e Fusion ILM foi movido para um local onde os usuários não precisam mais de permissão administrativa para autorizar em seu próprio sistema.

Nova opção de tabelas apenas para navegação inteligente

Os usuários se deparam com uma necessidade cada vez maior de trabalhar com formulários complexos da web, tabelas e até mesmo aplicativos executados em um navegador da web. Nosso recurso de Navegação Inteligente oferece uma maneira mais eficiente de navegar em aplicativos baseados na web com o Cursor Virtual, à medida que as **SETAS ESQUERDA e DIREITA** ou os comandos **CTRL + ESQUERDA e CTRL + DIREITA** se movem por controle em vez de caractere e palavra. Isso torna a Navegação, como mover-se pelas barras de ferramentas, faixas de guias e links de navegação, mais parecida com a navegação em um aplicativo da área de trabalho. Atualmente, as diferentes opções para essa configuração são Controles, Controles e Tabelas ou Desligado. Isso significa que você só pode ativar a Navegação Inteligente para Tabelas junto com Controles.

No JAWS e no Fusion 2023, há agora uma nova opção de Tabelas que só permite a Navegação Inteligente quando você está focado dentro de uma tabela. Você

pode ajustar as configurações de Navegação Inteligente através do Assistente de Inicialização, Centro de Configurações ou Configurações Rápidas. A nova opção Tabelas oferece a mesma experiência de Navegação Inteligente nas tabelas que quando configurada para Controles e Tabelas, mantendo nossa Navegação regular fora das tabelas.

Se focado dentro de uma tabela, as teclas de **SETA DIREITA e ESQUERDA** se movem entre colunas enquanto as teclas de **SETA PARA CIMA e PARA BAIXO** se movem entre linhas. Se você pressionar a **SETA para a DIREITA** para mover da última coluna da linha atual para a primeira coluna da próxima linha ou a **SETA para a ESQUERDA** para mover da primeira coluna da linha atual para a última coluna da linha anterior, JAWS reproduz um som para indicar a nova linha. Quando o foco se move para fora da tabela, as teclas de setas **ESQUERDA e DIREITA** ou **CTRL + ESQUERDA e CTRL + SETA PARA A DIREITA** se movem por caractere ou palavra como sempre fizeram.

Suporte ARM64

Importante: O JAWS não é executado como esperado em computadores ARM64 após a atualização do Microsoft 365 ARM64 Office a partir de 27 de outubro de 2022. Consulte este [Boletim de Suporte Técnico](#) para obter mais detalhes.

O suporte para ARM64 agora é fornecido oficialmente no JAWS 2023. O instalador do JAWS 2023 reconhecerá se você estiver usando um dispositivo com um processador ARM como o Microsoft Surface Pro X e instalará automaticamente a versão ARM do JAWS. O suporte ARM para ZoomText e Fusion virá posteriormente. A seguir estão algumas perguntas frequentes.

Posso usar o ZoomText ou o Fusion no meu dispositivo ARM64?

Não. ARM64 é atualmente suportado apenas com JAWS. ZoomText e Fusion (software de ampliação) para usuários com baixa visão ainda não são suportados.

Qual dispositivo é necessário?

Um dispositivo baseado em ARM64 que é um computador com um processador ARM64. Um exemplo é o Microsoft Surface Pro X.

Qual sistema operacional é necessário?

O Windows 11 é o sistema operacional mínimo suportado.

Quais dispositivos braille são atualmente suportados?

No momento, apenas as linhas Braille da Freedom Scientific Focus são compatíveis. Será adicionado suporte adicional às linhas braille à medida que trabalhamos com nossos parceiros terceirizados.

Quais sintetizadores de fala são atualmente suportados?

Neste momento, os sintetizadores Eloquence, Vocalizer Expressive, SAPI 5x, SAPI 5x 64-bit e Microsoft Mobile são suportados. Suporte de sintetizador adicional será adicionado à medida que trabalhamos com nossos parceiros terceirizados.

Quais recursos não estão disponíveis no momento?

Os seguintes recursos ainda estão em desenvolvimento:

- Controle remoto Citrix
- OCR de um scanner ou câmera
- Autorização via Dongle

Quais aplicativos não são suportados atualmente?

Enquanto estiver em dispositivos ARM64, o JAWS não oferece suporte a aplicativos compilados como ARM de 32 bits. No momento, a Microsoft ainda tem alguns aplicativos que ainda não foram abordados, mas esperamos que isso seja resolvido em futuras atualizações da Microsoft e Freedom Scientific.

A seguir estão exemplos dessas aplicações:

- Mail do Windows
- Calculadora do Windows
- Clima do Windows
- Notícias do Windows

Qual é a versão recomendada do Office 365?

O Office 365 foi originalmente instalado em dispositivos ARM como 32-bit. Essa versão de 32 bits pode apresentar um pouco de lentidão. Para obter o melhor desempenho, recomendamos a instalação da versão mais recente de 64 bits do Office projetada especificamente para dispositivos ARM64.

Alterações adicionais

- O tradutor em braille Liblouis usado por JAWS e Fusion foi atualizado para a versão 3.23.0 e agora é selecionado por padrão.

- A caixa sobre JAWS e Fusion agora inclui um campo do tipo Sistema que mostra se você está usando X64 ou ARM64. Essas informações também podem ser encontradas pressionando **CTRL + INSERT + V** enquanto estiver focado na área de trabalho.
- No Assistente de agendamento do Outlook, o JAWS agora é lido como esperado no campo Todos os participantes ao revisar o status dos participantes da reunião.
- Ao encontrar um elemento ou inserir uma região em uma página da web que tenha uma relação de detalhes, o JAWS agora diz "tem detalhes" quando você se move pela primeira vez para o elemento. Em seguida, você pode pressionar **ALT + INSERT + D** para acessar os detalhes.
- Resolvido um problema com o Cursor Virtual JAWS voltando inesperadamente para o topo de uma página da web em páginas contendo anúncios que são atualizados constantemente.
- No Edge e no Chrome, resolveu um problema em que o JAWS não estava lendo corretamente os cabeçalhos de tabela definidos usando os atributos "ID" e "header". JAWS também agora lê corretamente o atributo "eixo". Você pode encontrar exemplos desses tipos de tabelas nas páginas de treinamento da Freedom do [Surf 's Up](#).
- Ao navegar por uma lista onde o cursor virtual está desativado, como uma lista de mensagens de bate-papo no Teams ou no Slack, os itens da lista que contêm muito conteúdo agora são totalmente lidos sem que o discurso pare no meio do texto.
- Resolveu problemas usando JAWS com o teclado DVORAK.

Recomendações do Sistema JAWS

Para usar o JAWS para Windows, recomendamos um computador pessoal executando o Microsoft® Windows® com o seguinte:

Descrição	Especificação
Sistema operacional (64 bits)	Windows® 11, Windows 10, Windows Server® 2022, Windows Server 2019 e Windows Server 2016. O JAWS suporta a arquitetura x64 para todos os sistemas operacionais. O JAWS fornece suporte adicional para a arquitetura ARM64 em sistemas operacionais Windows 11.
Velocidade do processador	2,0 GHz i5 dual core ou processador superior recomendado.
Memória (RAM)	8 GB ou mais recomendado.
Espaço necessário em disco rígido	2 GB com mais espaço necessário para vozes adicionais. Unidade SSD recomendada.
Vídeo	Placa de vídeo/gráficos com suporte para DirectX 9 ou posterior com driver WDDM 1.0. Resolução de exibição de 1024 x 768.
Som	Placa de som compatível com Windows (para fala).